

trouverait-on à la classer parmi les nombreuses formes de la section *Batrachium* signalées par M. Freyn dans le *Prodromus floræ hispanicæ* et dans le *Flora*.

M. Franchet dit qu'il a eu l'occasion de comparer les *Carex Loscosii* et *Pseudo-Mairii*, et qu'il les a trouvés très différents.

M. Camus dit qu'il ne connaît pas le *Carex Loscosii*.

M. Rouy fait à la Société la communication suivante :

PLANTES DE GIBRALTAR ET D'ALGECIRAS (Récoltes de M. E. Reverchon, en 1887);
par **M. G. ROUY.**

M. Reverchon, le collecteur connu, a passé, cette année, quatre mois (de mars à juillet) aux environs de Gibraltar et d'Algeciras. Il a exploré notamment le roc de Gibraltar, le mont Carbonaira, les rochers maritimes et les marais près d'Algeciras, les sierras de Palma, les sables de Palmones, etc.

La détermination de ses récoltes m'ayant été confiée, j'ai l'honneur de signaler à la Société les résultats de mon examen.

Voici d'abord l'énumération méthodique des plantes recueillies (1) :

Anemone cyanea <i>Risso</i> (forma parviflora). — 2.	folia <i>Rouy</i> (<i>B. tomentosa</i> Lag.). — 1.
— palmata <i>L.</i> — 5.	— microcarpa <i>DC.</i> — 3.
Ranunculus lutarius <i>Rev.</i> — 5.	Cistus crispus <i>L.</i> — 3.
— flabellatus <i>Desf.</i> — 4.	— latifolius <i>Sweet.</i> — 4.
— gregarius <i>DC.</i> — 4.	Helianthemum halimifolium <i>Willd.</i> — 4.
— rufulus <i>Brot.</i> — 3.	— lasianthum <i>Pers. var. asperrimum Willk.</i> — 4.
— Broteri <i>Freyn.</i> — 3.	— Tuberaria <i>Mill.</i> — 3.
— parviflorus <i>L.</i> — 3.	— echioides <i>Pers.</i> — 5.
— trilobus <i>Desf.</i> — 3.	Polygala microphylla <i>L.</i> — 4.
Nigella damascena <i>L.</i> — 3.	— bætica <i>Willk.</i> — 4.
— hispanica <i>L.</i> — 3.	— rupestris <i>Pourr.</i> — 1.
Delphinium pentagynum <i>Desf.</i> — 4.	— monspeliaca <i>L.</i> — 8.
— gracile <i>DC.</i> — 3.	Drosophyllum lusitanicum <i>Link.</i> — 5.
— longipes <i>Moris.</i> — 8.	Reseda media <i>Lag.</i> — 4.
Brassica papillaris <i>Boiss.</i> — 1.	Astrocarpus Clusii <i>J. Gay.</i> — 5.
Iberis gibraltarica <i>L.</i> — 1.	
Biscutella montana <i>Cav. var. longi-</i>	

(1) Les numéros qui, dans cette liste, suivent le nom de l'espèce correspondent aux localités où la plante a été récoltée, d'après les indications ci-dessous :

1. Rocher et sables de Gibraltar.
2. Mont Carbonaira.
3. Algeciras.
4. Sierras de Palma.
5. Palmones.

- Frankenia lævis L. — 3.
 Eudianthe Cœli-Rosa Reichb. — 3.
 — læta Fenzl. — 3.
 Silene longecilia Otth. — 4.
 — portensis L. — 5.
 — colorata Poir. var. lasiocalyx Soy. et Godr. — 3.
 — nicæensis All. — 3.
 — littorea Brot. — 1.
 — micropetala Link. — 5.
 — obtusifolia Willd. — 3.
 — hirsuta Lag. — 5.
 — gallica L. — 3.
 Dianthus Cariophyllus L. — 1.
 — Broteri Boiss. et Reut. — 1.
 — velutinus Guss. — 3.
 Cerastium gibraltarium Boiss. — 1.
 Arenaria montana L. — 4.
 — spathulata Desf. — 3.
 Alsine procumbens Fenzl. — 1.
 Sagina capillaris Lange. — 4.
 Lepigonum neglectum Lindl. — 3.
 Linum angustifolium Huds. — 3.
 — tenue Desf. — 3.
 — strictum L. — 3.
 — setaceum Brot. — 3.
 Radiola linoides Gmel. — 5.
 Lavatera trimestris L. — 3.
 Malva hispanica L. — 3.
 Erodium cicutarium L'Hérit. — 3.
 Hypericum ciliatum Lamk. — 3.
 — bæticum Boiss. — 3.
 — lusitanicum Poir. — 3.
 — humifusum L. — 4.
 Tribulus terrestris L. — 5.
 Coriaria myrtifolia L. — 3.
 Ilex Perado Ait. — 4.
 Rhamnus Frangula L. var. longifolia Rouy. — 4.
 Nepa megalorites Webb. — 4.
 Ulex scaber Kunze. — 4.
 Sarothamnus Welwitschii Boiss. et Reut. — 4.
 — bæticus Webb. — 4.
 Genista gibraltaria DC. — 4.
 Genista scorpioides Spach. — 4.
 Pterospartum lasianthum Willk. — 4.
 Cytisus triflorus L'Hérit. — 4.
 — Kunzeanus Willk. — 3.
 — linifolius Lamk. — 3.
 Calycotome villosa Link. — 3.
 Ononis Salzmanniana Boiss. et Reut. — 3.
 — foetida Schousb. — 3.
 — pubescens L. — 1.
 — gibraltaria Boiss. — 1.
 — Picardi Boiss. — 5 (1).
 — mitissima L. — 3.
 — diffusa Ten. — 3.
 — variegata L. — 1.
 Adenocarpus grandiflorus Boiss. — 4.
 Lupinus hirsutus L. — 3.
 — angustifolius L. — 3.
 — luteus L. — 3.
 Dorycnopsis Gerardi Boiss. — 5.
 Medicago sphærocarpa Bert. — 3.
 Trifolium squarrosum L. ! — 4.
 — Bocconi Savi. — 3.
 — striatum L. — 3.
 — bæticum Boiss. — 4.
 — strictum L. — 3.
 — maritimum Huds. — 3.
 — isthmocarpum Brot. — 3.
 — glomeratum L. — 3.
 — subterraneum L. — 3.
 — campestre Schreb. — 4.
 — Schreberi Jord. — 3.
 Bonjeania recta Reichb. — 3.
 Lotus hispidus Desf. — 3-4.
 — parviflorus Desf. — 3.
 Astragalus epiglottis L. — 5.
 — hamosus L. — 3.
 — bæticus L. — 1.
 — pentaglottis L. — 3.
 Psoralea plumosa Reichb. — 3.
 Galega officinalis L. — 3.
 Vicia atropurpurea Desf. — 3.
 — disperma DC. — 3.
 — vestita Boiss. var. tuberculata Willk. — 3.

(1) Plusieurs botanistes ont remarqué que les étiquettes distribuées par M. Reverchon pour cette espèce portaient : *Ononis Gerardi* Boiss., et m'ont demandé des renseignements sur ce nom, qui n'existe pas dans la nomenclature. Cette erreur typographique provient sans doute d'une confusion du collecteur ou de l'imprimeur entre les *Ononis Picardi* Boiss. et *Dorycnopsis Gerardi* Boiss., ce dernier ayant été trouvé également par M. Reverchon aux environs d'Algeciras.

- Vicia cordata* *Wulf.* — 4.
 — *gracilis* *Lois.* — 3.
Ervum pubescens *DC.* — 4.
Lathyrus odoratus *L.* — 3.
 — *tingitanus* *L.* — 3.
 — *Clymenum* *L.* — 3.
 — *latifolius* *L.* — 3.
 — *annuus* *L.* (*L. luteus* *Munby!*). — 3.
 — *angulatus* *L.* — 3.
 — *Aphaca* *L.* — 3.
Ornithopus ebracteatus *Brot.* — 3.
 — *sativus* *Brot.* — 5.
 — *compressus* *L.* — 3.
Hedysarum coronarium *L.* — 3.
Scorpiurus subvillosa *L.* — 3.
Spiræa flabellata *Bert.* — 2.
Rubus amœnus *Portensch.* — 3.
Potentilla divergens *Reichb.* — 4.
Poterium mauritanicum *Boiss.* — 3.
Cratægus brevispina *Kunze.* — 3.
Epilobium parviflorum *Schreb.* — 3.
 — *Tournefortii* *Michalet.* — 3.
Isnardia palustris *L.* — 4.
Lythrum Salicaria *L. forma* (*L. tomentosum* *Mill.*). — 3.
 — *Hyssopifolia* *L.* — 3.
Peplis longedentata *Boiss. et Reut.*
 — 4.
Myrtus communis *L.* — 3.
Polycarpon tetraphyllum *L.* — 3.
Corrigiola telephiifolia *Pourr.* — 3.
Illecebrum verticillatum *L.* — 4.
Paronychia cymosa *Poir.* — 5.
Sedum brevifolium *DC.* — 4.
 — *hirsutum* *All. subspec.* *S. bæticum*
Rouy. — 4.
Saxifraga gibraltaria *Boiss. et Reut.*
 — 1.
Daucus crinitus *Desf.* — 3.
 — *muricatus* *L.* — 3.
Thapsia villosa *L. var. latifolia* *Boiss.*
 — 4.
 — *decussata* *Lag.* — 3.
Elæoselinum foetidum *Boiss.* — 5.
Kruberia leptophylla *Hoffm.* — 3.
Fœniculum vulgare *Gærtn.* — 3.
 — *piperitum* *DC.* — 3.
Brignolia pastinacæfolia *Bert.* — 3.
Ammi majus *L.* — 3.
 — *glaucifolium* *L.* — 3.
Ridolfia segetum *Moris.* — 3.
Œnanthe apiifolia *Brot.* — 3.
 — *pimpinelloides* *L.* — 3.
 — *Kunzei* *Willk.* — 3.
Bupleurum foliosum *Salzm.* — 4.
Magydaris panacina *DC.* — 4.
Eryngium tricuspdatum *L.* — 3.
 — *dilatatum* *Lamk.* — 3.
 — *Aquifolium* *Cav.* — 3.
Lonicera Periclymenum *L.* — 4.
Rubia splendens *Hoffg. et Link var.*
pubescens *Lange.* — 4.
 — *peregrina* *L.* — 4.
 — *angustifolia* *L.* — 4.
Galium ellipticum *Willd.* — 4.
 — *elongatum* *Presl.* — 3.
 — *divaricatum* *Lamk.* — 3.
 — *campestre* *Schousb.* — 3.
Centranthus macrosiphon *Boiss.* — 3.
Valerianella coronata *DC.* — 3.
Fedia graciliflora *F. et Mey.* — 3.
Pterocephalus Broussonnetii *Coult.*
 — 5.
Scabiosa stellata *L.* — 3.
Senecio gibraltarius *Rouy* (SP. NOV.)
 — 4.
 — *erraticus* *Bert.* — 3.
 — *foliosus* *Salzm.* — 5.
Anacyclus radiatus *Lois.* — 3.
Ormenis mixta *DC.* — 3.
Matricaria glabra *Lag.* — 3.
Chamomilla fuscata *Gr. et Godr.* — 3.
Phagnalon saxatile *Cass.* — 3.
Helichrysum Boissieri *Nym.* — 1.
Gnaphalium luteo-album *L.* — 4.
Asteriscus maritimus *Less. forma* (*A. brachiatus* *Jord. et Fourr.*). — 3.
Pulicaria dysenterica *Gærtn.* — 3.
 — *hispanica* *Boiss.* — 3.
Bellis silvestris *Cyr.* — 4.
 — *rotundifolia* *Boiss. et Reut. var.*
hispanica *Willk.* — 4.
Evax Cavanillesii *Rouy.* — 3.
Calendula marginata *Willd.* — 1.
Echinops strigosus *L.* — 3.
Carlina racemosa *L.* — 3.
Bourgæa humilis *Coss.* — 3.
Cirsium giganteum *Spreng.* — 3.
Serratula Alcalæ *Coss.* — 4.
Centaurea pullata *L.* — 3.
 — *tagana* *Brot.* — 4.
 — *sempervirens* *L.* — 4.

- Centaurea melitensis* L. — 3.
 — *sphærocephala* L. — 1.
 — *polyacantha* Willd. — 5.
Microlonchus Clusii Spach. — 3.
Kentrophyllum cæruleum G. et G. — 3.
 — *arborescens* Hook. — 1.
Lactuca tenerrima Pourr. var. *scabra* Boiss. — 1.
Andryala integrifolia L. forma (*A. parviflora* Lamk var. *latifolia* Boiss.). — 3.
Crepis corymbosa Ten. — 3.
 — *bætica* Lange. — 4.
Picridium tingitanum Desf. — 1.
Geropogon glaber L. — 3.
Helminthia echioides Gært. — 3.
Thrinchia hispida Roth. var. *major* Boiss. — 3.
Hypochæris platylepis Boiss. — 3.
Tolpis barbata Gært. — 3.
Scolymus maculatus L. — 3.
Campanula mollis L. — 1.
 — *Lœfflingii* Hoffg et Link. — 4.
Trachelium cæruleum L. — 4.
Jasione echinata Boiss. et Reut. — 4.
Lobelia urens L. — 4.
Laurentia Michellii DC. — 4.
Erica ciliaris L. — 4.
 — *scoparia* L. — 4.
 — *umbellata* L. — 4.
Calluna vulgaris Salisb. — 4.
Rhododendron bæticum Boiss. et Reut. — 4.
Pinguicula lusitanica L. — 4.
Samolus Valerandi L. — 3.
Anagallis crassifolia Thore. — 4.
Nerium Oleander L. — 3.
Vinca media Hoffg et Link. — 3.
Gomphocarpus fruticosus R. Br. — 3.
Asclepias curassavica L. (naturalisé). — 5.
Chlora perfoliata L. — 3.
Erythræa Boissieri Willk. — 3.
 — *Centaurium* Pers. — 3.
 — — var. *suffruticosa* Griseb. — 4.
 — *tenuiflora* Hoffg et Link. — 3.
 — *acutiflora* Schott. — 3.
 — *maritima* Pers. — 3.
 — *spicata* Pers. — 3.
Cicendia Candollei Griseb. — 4.
 — *filiformis* Delarbre. — 4.
Convolvulus meonanthus Hoffg et Lk. — 3.
Heliotropium supinum L. — 3.
Cerinthe major L. var. *purpurascens* Boiss. — 3.
Lithospermum prostratum Lois. — 4.
Myosotis maritima Hochst. — 3.
Cynoglossum clandestinum Desf. — 3.
Solanum sodomæum L. — 3.
Verbascum sinuatum L. — 3.
Scrofularia sambucifolia L. forma (*S. mellifera* Vahl). — 3.
 — *laxiflora* Lange. — 4.
 — *subverticillata* Moris. — 3.
Antirrhinum calycinum Lamk. — 3.
Linaria spuria L. var. *villosa*. — 3.
 — *racemigera* Rouy. — 3.
 — *viscosa* Dum.-Cours. — 5.
 — *tristis* Mill. — 1.
 — *melanantha* Boiss. et Reut. — 4.
 — *amethystea* Hoffg et Lk. — 1.
 — *pedunculata* Spreng. — 1.
 — *villosa* DC. — 1.
Sibthorpia europæa L. — 4.
Bartsia aspera Lange. — 4.
Odontites tenuifolia Don var. *australis* Benth. — 4.
Pedicularis lusitanica Hoffg et Lk. — 5.
Orobanche densiflora Salzm. — 3.
 — *Galii* Vauch. — 4.
 — *loricata* Reichb. — 3.
 — *minor* Sutt. — 3.
Teucrium fruticans L. — 4.
 — *bæticum* Boiss. et Reut. — 4.
 — *resupinatum* Desf. — 3.
 — *Polium* L. var. *aureoforme* Rouy, s.-var. *verticillatum* (*T. trifoliatum* Vahl). — 1.
Prasium majus L. — 3.
Lavandula multifida L. — 1.
Stachys lusitanica Brot. var. *interrupta* Rouy. — 3.
 — *circinata* L'Hérit. — 1.
 — *hirta* L. — 3.
Phlomis purpurea L. — 3.
Sideritis arborescens Salzm. — 1.
Nepeta tuberosa L. — 1.
Melissa officinalis L. — 3.
 — *hirsuta* Hornem. — 3.
Clinopodium vulgare L. — 4.

- Calamintha bætica Boiss. et Reut.* — 4.
Satureia inodora Salzm. — 4.
Origanum virens Hoffg et Link. — 4.
Thymus vulgaris L. var. capitatus Willk. — 1.
Mentha macrostachya Ten. — 3.
— *Bauhini Ten.* — 3.
— — *var. parviflora.* — 3.
— *Pulegium L. forma (M. tomentella Hoffg et Link).* — 3.
Acanthus mollis L. — 3.
Verbena supina L. — 3.
Vitex Agnus-Castus L. — 3.
Statice sinuata L. — 3.
— *ferulacea L.* — 3.
— *spathulata Desf. forma (S. emarginata Willd.).* — 3.
Armeria bætica Boiss. — 3.
Achyranthes argentea Lamk. — 1.
Alternanthera Achyrantha R. Br. — 3.
Chenopodium ambrosioides L. — 3.
— *murale L.* — 3.
Roubieva multifida Moq. — 3.
Rumex crispus L. — 3.
— *thyrsoides Desf.* — 3.
Polygonum controversum Guss. — 3.
— *Persicaria L.* — 3.
— *serrulatum Lag.* — 3.
Thymelæa villosa Endl. — 4.
Osyris lanceolata Hochst. et St. — 1.
Aristolochia bætica L. — 3.
— *longa L.* — 4.
Mercurialis Reverchoni Rouy SP. NOV.
— 4.
Euphorbia pubescens Desf. — 3.
— *akenocarpa Guss.* — 3.
— *medicaginea Boiss.* — 3.
— *pterococca Brot.* — 3.
Quercus coccifera L. — 5.
— *australis Link.* — 4.
— *lusitanica Lamk.* — 4.
Ephedra gibraltarica Boiss. — 1.
Alisma lanceolatum With. — 3.
Asphodelus cerasiferus J. Gay. — 4.
Simethis bicolor Kunth. — 4.
Fritillaria hispanica Boiss. et Reut.
— 5.
— *stenophylla Boiss. et Reut.* — 5.
Ornithogalum bæticum Boiss. — 3.
— *unifolium Gawl.* — 4.
Uropetalum fulvum Rouy (Dipcadi ful-
vum Webb, Uropetalum Bour-
gæi Nym.). — 5.
Scilla hemisphærica Boiss. — 3.
— *monophylla Link.* — 4.
Allium stramineum Boiss. et Reut.
— 4.
— *rubrovittatum Boiss. et Heldr.* — 4.
— *paniculatum L.* — 1.
Nothoscordium fragrans Kunth. — 3.
Asparagus aphyllus L. — 3.
Ruscus Hypoglossum L. — 4.
Iris Fontanesii Godr. — 4.
— *lusitanica Ker.* — 3.
— *foetidissima L.* — 4.
Romulea Bulbocodium Seb. et M. — 4.
Gennaria diphylla Parlat. — 4.
Epipactis latifolia All. — 4.
Serapias cordigera L. — 4.
— *parviflora Parlat.* — 3.
Orchis laxiflora Lamk var. longebrac-
teata Willk. — 4.
Ophrys apifera Huds. — 3.
— *Scolopax Cav.* — 3.
Chamærops humilis L. — 3.
Juncus rigidus Desf. — 3.
— *effusus L.* — 4.
— *obtusiflorus Ehrh.* — 3.
— *multiflorus Desf. var. depauperatus Rouy.* — 3.
— *supinus Mæench.* — 4.
— *mutabilis Savi.* — 4.
— *foliosus Desf.* — 4.
— *Tenageia L.* — 4.
Luzula Forsteri DC. — 4.
Cyperus esculentus L. — 5.
— *pallescens Desf.* — 3.
— *Gussonii Gasp.* — 3.
Scirpus pubescens Lamk. — 4.
— *maritimus L.* — 3.
— *Savii Seb. et M.* — 4.
Carex distans L. forma (C. bætica
Auerstd. — 4.
— *binervis Sm.* — 4.
— *maxima Scop.* — 3.
— *divulsa Good.* — 4.
Leersia hexandra Sw. — 3.
Sorghum halepense Pers. — 3.
Andropogon hirtum L. var. podotri-
chum Hack. — 3.
Anthoxanthum ovatum Lag. — 3.
Phalaris cærulescens Desf. — 3.

- Phalaris paradoxa* L. — 5.
Panicum repens L. — 3.
Arundo Donax L. — 3.
Piptatherum cærulescens P. B. — 1.
— *multiflorum* P. B. — 3.
Stipa tortilis Desf. — 5.
Macrochloa arenaria Kunth. — 4.
— *tenacissima* Kunth. — 1.
Polypogon monspeliense Desf. — 3.
Agrostis Juressi Link. — 4.
— *verticillata* Vill. — 3.
— *castellana* Boiss. et Reut. var. *tricuspidata* Hackel. — 3.
— *setacea* Curt. — 4.
Gastridium lendigerum Gaud. — 3.
Aira cariophyllea L. — 4.
Corynephorus canescens P. B. — 5.
Holcus grandiflorus Boiss. et Reut. — 4.
Arrhenatherum elatius M. et K. — 5.
Avena sterilis L. — 3.
— *albinervis* Boiss. — 4.
Trisetum neglectum R. et Sch. — 3.
— *Dufourei* Boiss. — 5.
Danthonia decumbens P. B. — 4.
Molinia cærulea Mœnch. — 4.
Cynosurus elegans Desf. — 4.
Vulpia Alopecuros Link. — 5.
— *geniculata* Link. — 3-5.
— *Broteri* Boiss. et Reut. — 4.
Festuca Boissieri Janka (*F. altissima* Boiss. non All.). — 4.
Scleropoa maritima Parl. — 1.
Glyceria fluitans R. Br. — 3.
Briza maxima L. — 3.
Melica major Sibth. — 4.
Koeleria phleoides Pers. — 5.
Hordeum bulbosum L. — 3.
— *maritimum* With. — 3.
Ægilops ovata L. — 3.
— *triaristata* Willd. — 3.
Brachypodium mucronatum Willk. — 3.
Gaudinia fragilis P. B. — 3.
Lepturus cylindricus Trin. — 3.
Polystichum Filix-mas Roth. — 4.
Asplenium lanceolatum Huds. — 4.
Davallia canariensis Sw. — 4.
Blechnum Spicant Roth. — 4.
Osmunda regalis L. — 4.
Equisetum ramosum Schl. — 3.

Dans cette liste ne figurent pas quelques espèces des plus rares qui ont été aussi signalées, soit à Gibraltar, soit aux environs d'Algeciras, telles que : *Fumaria sepium* Boiss., *Silene gibraltarica* Boiss., *Spergularia fimbriata* Boiss. et Reut., *Vicia bætica* Lange, *Centaurea Fraylensis* C. H. Schultz, *Thymus diffusus* Salzm., *Salvia tingitana* Ettl., *S. triloba* L., etc., mais l'ensemble des récoltes de M. Reverchon présente un réel intérêt. Je citerai particulièrement la découverte des *Nepa megalorites* Webb, *Ononis foetida* Schousb., *Bupleurum foliosum* Salzm., *Satureia inodora* Salzm., *Leersia hexandra* Sw., toutes plantes marocaines ou algériennes, nouvelles pour la flore de l'Europe. — Deux de ces espèces, il est vrai, avaient été signalées dans ces parages : Boissier disait dès 1845 (*Voy. bot. Esp.*, II, p. 496), en parlant du *Satureia obovata* Lag. : « Une autre rare et curieuse espèce du même » genre est la *S. inodora* Salzm., qui jusqu'ici n'avait été trouvée qu'en » Afrique et qui croît abondamment sur les confins de notre flore, dans » la province de Cadix, près de *Conil* et au *Picacho de Alcalá*, d'où » je l'ai reçue. Elle est remarquable par ses capitules terminaux très » pauciflores, cachés presque entièrement par les feuilles agglomérées » au sommet des rameaux et qui sont linéaires-spatulées et fortement » ciliées. » — Il est à noter que cette indication, pourtant bien précise, ne figure pas dans le *Prodromus floræ hispanicæ*, de MM. Willkomm et

Lange, ni dans le *Conspectus floræ europææ*, de M. Nyman. — D'autre part, M. Lange a mentionné en 1877 (*Diagnoses*, p. 21) la découverte par M. Winkler d'une variété *submutica* de l'*Ononis fœtida* Schousb. sur la sierra de Palma, mais la plante recueillie par M. Reverchon répond bien au type même, étant à pédoncules longuement aristés.

M. Reverchon a également trouvé, entre autres plantes espagnoles rares, les *Polygala bætica* Willk., *Silene longecilia* Otth, *S. micropetala* Link, *S. obtusifolia* Willd., *Hypericum lusitanicum* Poir., *Ilex Perado* Ait., *Cytisus Kunzeanus* Willk., *Poterium mauritanicum* Boiss., *Oenanthe Kunzei* Willk., *Bellis rotundifolia* Boiss. et Reut., *Calendula marginata* Willd., *Crepis corymbosa* Ten., *C. bætica* Lange (*C. tingitana* Ball, *Hieracium tingitanum* Salzm.), *Erythræa acutiflora* Schott, *Scrofularia laxiflora* Lange, *Linaria racemigera* Rouy, *Allium stramineum* Boiss. et Reut., *Nothoscordium fragrans* Kunth, *Gennaria diphylla* Parlat., *Trisetum Dufourei* Boiss., etc., toutes espèces peu répandues dans les herbiers.

Comme plantes nouvelles pour la flore espagnole, je signalerai les *Ranunculus lutarius* Rev., *Psoralea plumosa* Reichb., *Myosotis maritima* Hochst., *Bartsia aspera* Lange, *Mentha Bauhini* Ten., *Cyperus Gussonii* Gasp., *Scirpus pubescens* Lamk (*Fuirena pubescens* Kunth), *Agrostis Juressi* Link.

En outre, deux espèces, une sous-espèce et deux variétés inédites ont été récoltées par M. Reverchon (1); en voici les caractères différentiels principaux, les diagnoses ayant été données *in extenso*, dans les numéros du *Naturaliste*, du 15 octobre et du 15 novembre 1887.

Senecio gibraltarius Rouy. — Plante vivace; tige de 7-8 décim., simple, nue dans son tiers supérieur. Feuilles glabres, les radicales et inférieures 3-4, grandes (20-25 centim. de long sur 6-7 centim. de large), ovales ou ovales-lancéolées, denticulées, presque contractées en un pétiole court. Feuilles caulinaires ordinairement 3, longues, aiguës, élargies vers la base et amplexicaules, dentées, les ultimes très petites, toutes bractéales. Calathides 6-7, un peu plus petites que celles du *S. Doronicum*, disposées en corymbe terminal. Calicule régulier, polyphylle, à 10-12 écailles linéaires-lancéolées. Douze à quinze fleurs femelles prolongées en languette grande; achaines velus.

HAB. — Sommet de la sierra de Palma (*Exsicc.* Reverchon, *Fl. d'Andalousie*, n° 137).

(1) Il y avait lieu de supposer que le séjour prolongé de M. Reverchon autour de Gibraltar et d'Algeciras aurait amené la découverte d'un plus grand nombre de plantes inédites; mais il convient de ne pas oublier que ces régions ont été explorées avec soin par de nombreux botanistes, parmi lesquels je citerai: Webb, Kelaart, Boissier, Willkomm, Ball, Fritze, Winkler, Hackel, Laguna, Nilsson, etc.

Ne peut être rapproché que du *S. Lopezii* Boiss.; en diffère par sa tige complètement nue dans le tiers supérieur, ses feuilles inférieures de forme différente, plus grandes et relativement bien plus larges, les caulinaires élargies vers la base, amplexicaules, à denticules prononcés et aigus, ses fleurs plus grandes.

Mercurialis Reverchoni Rouy. — Plante de 3-4 décim., vivace; tiges rameuses, régulièrement et abondamment feuillées. Feuilles grandes (4-6 centim. de long sur 20 à 25 millim. de large), elliptiques-lancéolées, pétiolées, pubescentes, arrondies ou tronquées à la base élargie, profondément incisées-dentées, à dents rapprochées, aiguës. Fleurs dioïques, les femelles solitaires au sommet de pédoncules inégaux rapprochés par 2-5 à l'aisselle des feuilles. Capsule grande, hérissée de pointes vertes terminées par un poil blanc; graines grosses, ovoïdes.

HAB. — Les rochers de la *sierra de Palma* (Reverchon, 1887).

Diffère, à première vue, de toutes les autres espèces du genre par ses feuilles profondément dentées, presque semblables à celles de certains *Urtica*, quoique à dents plus régulières. L'ensemble de ses caractères le différencie également des *Mercurialis elliptica*, *annua*, *perennis*, *ambigua*, *tomentosa*, *pubescens*, *corsica*, *ovata*, *Huetii*.

Sedum hirsutum All. *subspec.* S. BÆTICUM Rouy. — Diffère du *S. hirsutum* par son port plus robuste, la villosité glanduleuse de toute la plante, les feuilles relativement plus allongées, les fleurs du double plus grandes, à pétales ovales-aristés (et non oblongs-lancéolés aristés), visiblement multinervés, les carpelles plus courts, plus larges et moins longuement acuminés.

HAB. — Rochers de la *sierra de Palma* (Reverchon, 1887).

Stachys lusitanica Brot. var. *interrupta*. — Se distingue du type par les épis fructifères à verticilles espacés.

HAB. (en Espagne). — Ronda : route de Grazalema; Gobantes : sierra de Penarubia (Rouy); marais d'Algeciras (Reverchon); rochers de Gibraltar (Dautez).

OBS. — Le *S. lusitanica* Brot. (*Eriostomum lusitanicum* Link, *Stachys cretica* auct. hisp. non L.), se distingue, entre autres caractères, du *S. germanica* L. par ses feuilles supérieures triangulaires, cordées-amplexicaules, décroissant insensiblement de la base au sommet, ses fleurs plus grandes, les calices à dents porrigées, lancéolées subulées, ses tiges moins feuillées, etc. (Cf. Rouy, *Matér. rev. fl. portugaise*, I, p. 28).

Rhamnus Frangula L. var. *longifolia*. — Se sépare du type par sa

taille beaucoup plus élevée (20 mètres de hauteur selon M. Reverchon), *ses fruits du double plus gros*, *ses feuilles grandes* (70-90 millim. de long sur 25-40 millimètres de large), *ovales-lancéolées ou oblongues-lancéolées, toutes ou la grande majorité atténuées-cunéiformes à la base.*

HAB. — Bords des torrents de la *sierra de Palma* (*Exsicc.* Reverchon, *Pl. d'Andalousie*, n° 119).

Quelques autres espèces me fourniront l'occasion de présenter un petit nombre d'observations.

Silene obtusifolia Willd. — La présence de cette rare espèce sur les rochers maritimes d'Algeciras était d'une utile constatation ; car quelques botanistes élevaient des doutes sur l'existence de ce *Silene* dans la flore européenne, tout au moins en Portugal, malgré l'indication donnée par Rohrbach de la localité de Faro, d'après des exemplaires récoltés par Broussonnet. J'ajouterai que mon herbier contient le *S. obtusifolia* provenant des « doubles » de Welwitsch, qui l'a recueilli « *in cistetis sabulosis de Cabo de San-Vicente* (*Fl. Algarb.*, n° 619) ». — Voici donc, en réalité, trois localités européennes pour cet intéressant *Silene* : *Cap Saint-Vincent* et *Faro* (Portugal), rochers maritimes d'*Algeciras* (Espagne). — On sait, d'autre part, qu'il existe dans les *îles Canaries*, en *Algérie* et dans la *basse Égypte*.

Le *S. obtusifolia* Willd. n'a que de faibles affinités avec le *S. micropetala* Lag., contrairement à ce qui a été supposé. Il en diffère par de nombreux caractères (Cf. Rohrbach, *Monographie der Gattung Silene*, p. 102 et p. 107) et appartient même à un groupe différent. Son port est celui d'un *S. colorata* Poir. (*S. bipartita* Desf.) à calice non ombiliqué à la base et à limbe des pétales plus petit, tandis que le *S. micropetala* a quelque peu le faciès du *S. nocturna*.

Ilex Perado Ait. — Cette espèce paraît suffisamment distincte de l'*I. Aquifolium* L. par sa taille élevée, son tronc sans rejetons, ses feuilles une fois plus grandes, ovales ou ovales-lancéolées, entières, acuminées, et ses ombelles axillaires pauciflores, pour être conservée dans la nomenclature. C'est à cette espèce, déjà mentionnée en Portugal, qu'il convient de rapporter l'*I. balearica* de Tarifa et d'Algeciras, signalé sous ce dernier nom dans le *Prodromus fl. hispanicæ* (III, p. 478), d'après M. Laguna. Du reste, le botaniste espagnol a été moins affirmatif à ce sujet que M. Willkomm ; car, dans son *Flora Forestal Española* (p. 29), il indique dans les sierras de Tarifa et d'Algeciras une forme, à feuilles larges, planes et inermes, de l'*I. Aquifolium*, avec l'addition « *an Ilex balearica?* »

La plante appelée par Desfontaines *Ilex balearica* n'est, elle, qu'une

simple variation de l'*I. Aquifolium* à feuilles souvent entières et à ombelles pauciflores; mais il n'y a là rien de constant, car je possède : 1° l'*I. balearica*, de Majorque, avec des feuilles dentées-épineuses comme dans l'*I. Aquifolium*; 2° des rameaux d'*I. Aquifolium*, de Norvège, dont l'un présente des feuilles dentées-épineuses et l'autre des feuilles entières lancéolées; 3° un *I. Aquifolium* de Sicile qui offre, *sur le même rameau*, des feuilles dentées-épineuses sur tout le périmètre, d'autres dentées-épineuses seulement au sommet (3-5 dents), d'autres enfin absolument entières. — Des variations analogues se produisent relativement au nombre des fleurs composant les ombelles axillaires, qui sont tantôt multiflores, tantôt pauciflores.

Bupleurum foliosum Salzm. — Espèce peu connue, mais se distinguant parfaitement des *B. fruticosens*, *Bourgæi*, *dianthifolium*, *paniculatum*, *acutifolium*, *Balansæ*, *rigidum*, *Barceloi*, par ses involucres et involucelles à folioles ovales, des *B. fruticosum*, *gibraltarium*, *plantagineum*, *canescens*, *elatum*, par ses feuilles la plupart rapprochées à la base des tiges, linéaires, aiguës, souvent arquées, presque piquantes, toutes largement amplexicaules, uninervées.

Calendula marginata Willd. — Il est de règle, dans les Flores ou catalogues modernes, de rattacher, à l'instar de Boissier (*Voy. bot. Esp.*), le *Calendula marginata* Willd. au *C. incana* du même auteur (*C. tomentosa* Desf. non Thunb.) et de considérer les deux noms comme synonymes. Nous estimons, au contraire, que les deux plantes sont réellement distinctes, et nous en donnons ici les caractères différentiels :

C. marginata Willd. *Enum.*, p. 935. — Plante vivace, verte, pubescente-scabridule, abondamment feuillée et rameuse; feuilles radicales et inférieures grandes, obovales-spatulées, obtuses-mucronées; les caulinaires amplexicaules, les supérieures lancéolées-subcuspidées, toutes presque entières ou à peine sinuées-denticulées. Calathides grandes (4 1/2-6 centim. de diamètre); fleurs d'un beau jaune.

C. incana Willd. *Spec.*, 3, p. 2341. — Plante annuelle (ou bisannuelle parfois?), tomenteuse-blanchâtre; feuilles plus petites, oblongues-lancéolées, subaiguës, nettement sinuées-dentées. Calathides comparative-ment petites (3-3 1/2 centim. de diamètre); fleurs d'un jaune vif ou presque orangé.

Faisons remarquer, d'ailleurs, qu'en 1859 (*Diagnoses pl. orient.*, sér. 2, fasc. VI, p. 108) Boissier est revenu sur sa première impression au sujet du *C. marginata* puisqu'il a créé, avec Reuter, une variété *acutifolia* de ce même Souci et qu'il en a distingué spécifiquement son *C. algarbiensis*. — Le *C. marginata* paraît spécial, en Europe, aux rochers de

Gibraltar, où croît aussi le *C. incana*, qui se rencontre également près de Malaga et de Tarifa (1).

Erythræa acutiflora Schott in *Isis* (1818), p. 121. — Cette espèce n'a jamais été décrite, que je sache, et si je lui rapporte la plante de M. Reverchon, c'est parce qu'elle a été récoltée dans les endroits humides à la localité où l'a indiquée Schott, que, de plus, elle présente des fleurs à pétales étroitement lancéolés, aigus, caractéristiques. Je ne l'admets pourtant que comme sous-espèce méridionale, plus grande et plus élancée, de l'*E. pulchella* Fries. — En voici la diagnose :

Plante annuelle, de 2-3 décim., tétragone, à deux angles faiblement ailés, rameuse-dichotome ordinairement presque dès la base, à rameaux étalés-ascendants, allongés, les inférieurs alternes, les supérieurs opposés, tous atteignant à peu près la même hauteur et formant une large panicule très lâche. Feuilles radicales opposées; feuilles inférieures ovales-lancéolées, obtusiuscules, les moyennes et surtout les supérieures lancéolées, très aiguës, celles des rameaux beaucoup plus courtes que les entre-nœuds allongés. Fleurs pédicellées, solitaires dans les dichotomies et à l'extrémité des rameaux; les latérales pourvues de bractées, au moins pour la plupart. Calice sensiblement plus court que le tube de la corolle lors de l'anthèse. Corolle à lobes courts, étroitement lancéolés, aigus, parfois denticulés au sommet (à la loupe). Capsule à peine plus courte que le calice.

HAB. — Lieux humides aux environs d'*Algeciras* (Reverchon, 1887).

Erythræa Boissieri Willk. = *E. major* Hoffg et Link, Boiss.!, non auct. plur. — Nombre de botanistes rapportent l'*E. major* en synonyme à l'*E. grandiflora* Biv. Je ne me dissimule pas que ce groupe d'*Erythræa* est très critique dans le sud de l'Espagne; mais je l'y ai beaucoup pratiqué sur le vif, et si je rattache volontiers l'*E. grandiflora* Biv. et l'*E. microsepala* Rouy comme sous-espèces à l'*E. Centaurium*, dont les *E. suffruticosa* Salzm. et *E. graciliflora* Pomel sont des variétés, je crois qu'il doit en être de même pour l'*E. Boissieri* Willk., qui se distingue bien de l'*E. grandiflora* Biv. (lequel m'a été envoyé en plusieurs

(1) M. Ball (*Spicilegium*, p. 517) a rattaché le *Calendula marginata* Willd. non plus exactement au *C. incana* Willd., mais au *C. suffruticosa* Vahl, dont il ne considère d'ailleurs le *C. incana* qu'à titre de variété *tomentosa*. Nous croyons cette interprétation vraiment bien large; pour nous, le *C. suffruticosa* est une espèce autre, que Boissier a caractérisée ainsi (*Voy. bot. Esp.*, II, p. 557, tab. 99!): « Fort distincte et remarquable par sa viscosité et l'odeur bitumineuse extrêmement forte qu'elle répand... Elle se distingue du *C. incana* par ses tiges dressées, ses feuilles étroites, lancéolées, visqueuses..., par ses capitules plus petits, par ses achènes intérieurs couverts, sur le dos, de tuberculosités beaucoup plus régulières et plus prononcées. » — Ce genre est du reste très difficile, et peu d'auteurs sont d'accord sur la valeur des espèces qui y ont été établies.

exemplaires, de Sicile, par MM. Todaro et Lojacono), par les caractères suivants déjà signalés par Boissier (*Voy. bot. Esp.*, II, p. 412) :

E. Boissieri Willk. (= *E. sanguinea* Mabilie). — Corolle d'un rose intense, presque purpurine, à lobes au moins aussi longs que le tube; calice d'un tiers seulement plus court que le tube de la corolle; cymes très feuillées, à bractées allongées, lissés ainsi que les calices; feuilles caulinaires moyennes et supérieures longuement décroissantes de la base au sommet et subamplexicaules.

E. grandiflora Biv. — Corolle rose, à lobes d'un tiers au moins plus courts que le tube; calice de moitié environ plus court que le tube de la corolle; cymes moins abondamment feuillées, à feuilles supérieures et bractées à peu près égales au sommet et à la base, souvent plus larges au milieu, moins allongées; bractées et calices scabriuscules.

L'*E. Barrelieri* Duf., que j'ai récolté aussi à plusieurs localités, est rapporté, dans le *Conspectus* de M. Nyman, comme synonyme à l'*E. major* Hoffg et Link; c'est là une assimilation peu fondée, car l'*E. Barrelieri* est très bien caractérisé par ses fleurs pédicellées, une fois plus grandes encore que celles de l'*E. major*, à tube longuement exsert du calice, ses feuilles linéaires, épaisses, etc., assez caractérisé même pour que M. Willkomm ait pu en dire avec raison : « *Species pulcherrima et distinctissima* ». Ajoutons qu'elle est particulière à l'Espagne orientale, de Tarragone à Murcie, et qu'elle ne croît pas dans les lieux humides, mais bien au contraire dans les éboulis et les rocailles calcaires ou dans les endroits les plus secs.

Allium rubro-vittatum Boiss. et Heldr. — J'ai reçu de M. Reverchon une part de cet Ail, de Crète, provenant des sierras de Palma. Ce cas de géographie botanique serait intéressant; nous nous bornons à le signaler. Rappelons cependant, à ce propos, que quelques plantes de la région méditerranéenne orientale appartiennent aussi à la flore de la Péninsule ibérique; citons au hasard : *Ononis Picardi*, *Calamintha graveolens*, *Scutellaria orientalis*, *Lycopsis orientalis*, *Myosotis refracta*, *Veronica digitata*, *Elæoselinum Asclepium*, *Scandix pinnatifida*, *Malvella Sherardiana*, *Cerastium perfoliatum*, *Silene tejedensis*, *Pholius pannonicus*, *Menioccus linifolius*, *Erucaria aleppica*, *Viscum cruciatum*, etc.

En résumé, le voyage de M. Reverchon aura permis de constater aux environs de Gibraltar et d'Algeciras :

Cinq espèces nouvelles pour la flore européenne ;

Deux espèces, une sous-espèce et deux variétés inédites ;

Huit espèces nouvelles pour la flore espagnole ;

Un certain nombre de plantes non encore signalées dans les régions explorées, bien que se rencontrant déjà dans d'autres parties de l'Espagne. C'est là un important résultat.

M. Malinvaud, à propos du *Sedum brevifolium* signalé en Espagne par M. Rouy, dit qu'il a reçu de M. Duris des échantillons de cette espèce récoltés aux environs d'Eymoutiers (Haute-Vienne); elle est très voisine du *S. dasyphyllum* et n'était signalée par les auteurs de la *Flore de France* que dans la région pyrénéenne et en Corse.

SÉANCE DU 25 NOVEMBRE 1887.

PRÉSIDENCE DE M. DUCHARTRE, PREMIER VICE-PRÉSIDENT.

M. Mangin, secrétaire, donne lecture du procès-verbal de la séance du 11 novembre, dont la rédaction est adoptée.

Par suite des présentations faites dans la dernière séance, M. le Président proclame membres de la Société :

MM. LEUTWEIN (Charles), à Diemerswyl, canton de Berne (Suisse), présenté par MM. Flahault et Burnat.

PÉCHOUTRE (Ferdinand), agrégé des sciences naturelles, professeur au lycée de Dijon, présenté par MM. Flahault et Galavielle.

MAUPON, médecin militaire en retraite, quai Duquesne, 4, à Nantes, présenté par MM. Bornet et Gadeceau.

M. le Président annonce ensuite une nouvelle présentation.

M. Rouy offre à la Société un ouvrage intitulé : *Suites à la Flore de Grenier et Godron, diagnoses des plantes signalées en France et en Corse depuis 1855*, par M. Georges Rouy (fasc. 1), et donne quelques détails sur cette publication (1).

M. G. Camus fait hommage à la Société d'un *Catalogue des*

(1) Voyez plus loin l'analyse de cet ouvrage, *Revue*, p. 183.